

Declarație de Performanță

R4308GPCPR

- 1 Cod unic de identificare al produsului-tip:
FKL, FKL C1, FKL C2, CL,CLT, CL C1,CLT C1, CL C2,CLT C2, PVT, SDP, BS-13, DP-13, DP-14, DP-15, PTP, PTP-LP
- 2 Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Izolație termică pentru clădiri (ThIB)
- 3 Fabricant:
Knauf Insulation s.r.o.
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
Slovakia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
- 4 Reprezentant autorizat:
Nu se aplică.
- 5 Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici
- 6a. Standard armonizat:

EN 13162:2012 + A1:2015

Organism (organisme) notificat(e):
Sistemul AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organism de certificare notificat nr. 0751),
Sistemul AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organism de certificare notificat nr. 0751)
- 6b Documentul de evaluare european: Nu se aplică
.
Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
- 7 Performanța declarată:
Vezi paagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	BS-13	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	50-160	
	Toleranță a grosimii	T4	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	AFr20	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	AFr20	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	CL C1,CLT C1	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-30 40-300	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD TR80 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(L)P	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	CL C2,CLT C2	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-30 40-300	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD TR80 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(L)P	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	CL,CLT	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-30 40-300	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD TR80 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(L)P	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	DP-13	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	60-120	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	DP-14	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-120	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	DP-15	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-140	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	AFr25	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	FKL	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	40-400	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR80 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	FKL C1, FKL C2	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	40-300	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR80 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	PTP	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	50-220	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)40	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR10 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	PTP-LP	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20 30-40	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)30	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR7,5 TR10 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	PVT	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	20-50 60-120	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)50 CS(10)60	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR10 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4308GPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	SDP	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	40-200	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)50	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR7,5 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

8 Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Tabel Rezistența termică														
[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
[m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
[m ² K/W]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25
[mm]	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400			
[m ² K/W]	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00			

Marián Tkáč - Plant Manager

(numele și funcția)

Nova Bana - 30-04-19

(Locul și data emiterii)

{a} Fără variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele de vată minerală. Performanța la foc a vatei minerale nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.

{b} Conductivitatea termică a produselor de vată minerală nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.

{c} Numai pentru grosimea la stabilitate dimensională

{d} Această caracteristică acoperă atât manipularea cât și montarea

{e} Metode de încercare europene sunt în curs de elaborare

{f} De asemenea, valabile și aplicabile pentru produse multi-stratificate