

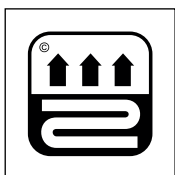
UNIVERSOL PROFESSIONAL ALU



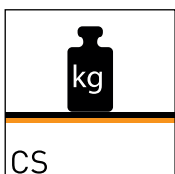
RWS



- > Verbessert den akustischen Komfort - sehr hohe Gehschallemission
- > Improves the acoustic comfort - high level of noise reduction in the room
- > Améliore le confort acoustique - haut niveau d'isolation acoustique dans la pièce
- > Migliora il comfort acustico - molto alto livello di isolamento acustico nella stanza



- > Sehr gut geeignete Unterlage für den Einsatz über einer Bodenheizung
– sehr niedriger Wärmewiderstandswert.
- > The best for underfloor heating - low heat resistance
- > idéale pour le chauffage au sol - résistance thermique très faible
- > Migliore per il riscaldamento a pavimento - molto basso fattore di resistenza al calore



CS



- > Für hoch frequentierte Räume - sehr hohe Druckspannung.
- > For areas with high traffic intensity - very high heavy load resistance
- > Pour les pièces à grand trafic - très haut niveau de résistance à la charge
- > Per le stanze con il traffico ad alta intensità - molto alta resistenza ai carichi pesanti.



SD



- > Unterlage mit integrierter AQUASTOP Dampfbremse.
- > underlay with integrated AQUASTOP vapour barrier and tape
- > sous-couche avec pare-vapeur AQUA STOP intégré
- > sottofondo con integrata barriera al vapore Aquastop

Material / Material / Matériau / Materiale: **PUM**

Technische Parameter / Technical Parameters / Paramètres techniques / Parametri tecnici

EPLF		Wert / Value Valeur / Valore		Einheit / Unit Unité / Unità	Prüfverfahren / Test Method Méthode d'examen / Metodo di Prova
T	Materialstärke / Thickness / Épaisseur / Spessore	3,2	+/- 10%	[mm]	PN-EN 823:2013
L	Länge / Length / Longueur / Lunghezza	5000	+/- 10%	[mm]	PN-EN 822:2013
W	Breite / Width / Largeur / Larghezza	1000	+/- 10%	[mm]	PN-EN 822:2013
AW	Gewicht / Surface mass / Masse surfacique / Massa di superficie	3,2	+/- 10%	[kg/m ²]	EN ISO 23997:2012
QW	Dichte / Density / Densité / Densità	1000	+/- 10%	[kg/m ³]	PN-EN 1602:2013
RWS	Gehschall / Reflected walking sound / Gain en bruit aérien / Riduzione del riverbero camminamento	31	+/- 2	[%]	EN 16205 CEN/TS 16354
IS	Trittschall / Impact sound improvement / Gain en bruits de choc / Riduzione del calpestio	20	+/- 2	[dB]	EN ISO 10140
CS	Druckfestigkeit Kompressions / Compressive strength compression / Résistance à la compression / Resistenza alla compressione	150	+/- 10%	[kPa]	EN ISO 3386 / EN826
CC	Statische Druckfestigkeit / Static compressive strength / Contrainte statique permanente / Resistenza alla compressione statica	-	+/- 10%	[kPa]	EN 1606
DL	Dynamische Druckfestigkeit / Dynamic compressive strength / Contrainte dynamique / Resistenza alla compressione dinamica	>250 000		[cycles]	EN 13793
PC	Unebenheitsausgleich / Punctual conformability / Compensation d'aspérités / Compensazione dislivelli	1,8	+/- 10%	[mm]	CEN TS 16354
TR	Wärmedurchlasswiderstand / Thermal Resitance / Résistance thermique / Resistenza termica	0,01	+/- 0,003	[m ² K/W]	EN 12664
SD	Feuchteschutz sD-Wert / sD-value / Valeur SD / Valore sD	>75	-	[m]	EN 12086
RLB	Schutz bei fallenden Gegenständen / Resistance to Large Ball / RLB / Sollecitazione d'urto	-		[mm]	EN 438-2
RTF	Brandverhalten / Eaction on fire / Classement au feu / Classe di resistenza al fuoco	Bfl - s1			EN 13501-1

Logistische Parameter / Logistic Parameters / Paramètres logistiques / Parametri logistici

	Verpackungseinheit / Packaging Unit / Unité d'emballage / Unità di imballaggio	Palette / Pallet / Palette / Bancale
Form / Form / Forme / Forma	Rolle / Roll / Rouleau / Rotolo 5m ²	200m ²
Gewicht / Weight / Poids / Peso	16 +/- 0,1%	640 +/- 10%
Abmessung / Sizes / Dimensions / Dimensioni	-	1200 x 800 x 1000

Andere / Other / Autres / Altri

Zolltarifnummer / Customs tariff number / Code des douanes / Codice doganale	39211310
Abfallschlüssel / Waste key / Classification des déchets / Codice dei rifiuti	170604
Recycling / Recycling / Recyclage / Riciclaggio	ja / yes / oui / si
Zulassung / Approvals / Certifications / Certificazioni	Z-158.10-71